

# 한국의 치과기공사 교육시스템 연구

신구대학 치기공과

=Abstract=

## A Study on the Education System for Dental Technicians in Korea

Roh, Jae Kyung

*Dept. of Dental Laboratory Technology, Shin Gu College*

There is not yet 4 years college education coursed for producing dental technicians in Korea. At present only 3 years college courses are provided for producing dental technicians. This is undesirable in that lots of professional vacations have been more and more specialized by establishing 4 years college courses.

To improve and elevate the ability of dental technicians. the establishment of more advaned educational courses, for example promoting present 3 years college courses to 4 years college courses, is urgently needed. This necessity become more evident when we take into account the ever increasing social demand for dental technicians.

## 목 차

	2)	
	3)	
	3.	가
1.	1.	
2.	2.	
	3.	가
1.	4.	
2.		
1)		

## I. 연구의 목적

(material), (personnel), (institutional), (production), (utilization), (right numbers), (right skills), (right time), (placement), (QL: the quality of life)

21

## II. 연구의 범위와 방법

### 1. 연구의 범위

### 2. 연구의 방법

## III. 치과기공사 교육현황

### 1. 정의 및 자격

1)

2)

3)

1998 3  
 1, 1, 2, 1  
 1, 3, 14

2. 교육현황

1)

1994  
 1 2 3  
 가 가 가  
 가 가  
 가 가  
 가  
 1965, 1973 2  
 16 2534

가, 1997  
 7.0:1, 1998  
 10.3:1

가

1. (1998. 3. )

학교 수	소재지	학교명	모집인원		
			주간	야간	계
1	서울	고려대 병설 보건대학	40		40
2	대구	대구보건대학	120	120	240
3	경기	신구대학	80		80
4	경기	신흥대학	80		80
5	전북	원광보건대학	80		80
6	대전	대전보건대학	80	40	120
7	부산	지산대학	80		80
8	경기	동남보건대학	80		80
9	광주	광주보건대학	80		80
10	전남	목포과학대학	80		80
11	경남	진주간호보건대학	40		40
12	경북	김천대학	120		120
13	대구	대구산업대학	40		40
14	강원	동우대학	80		80

1 9981  
 1973  
 1994  
 1973  
 가  
 1000  
 300

총 14개 대학, 입학정원 1,240명  
 자료 : 전국대학 입시요강 1998 참조

2. 1973

연 도	면허취득인원	현직근무인원
1973	45	15
1974	27	13
1975	109	52
1976	54	37
1977	65	32
1978	121	67
1979	159	73
1980	178	106
1981	263	172
1982	186	103
1983	276	144
1984	810	422
1985	858	423
1986	1007	407
1987	792	327
1988	957	350
1989	342	129
1990	772	302
1991	776	236
1992	722	204
1993	728	63

자료 : 대한치과기공사협회명부 1995.

3.

분류	신구	대구	지산	대구산업	동남	광주						
	학점시간	학점시간	학점시간	학점시간	학점시간	학점시간						
교 양	18	18	12	12	18	19	24	24	18	19	24	24
기 초 이 론	16	16	47	47	32	32	38	38	35	35	29	29
기 초 실 습	12	18	6	12	15	30	11	20	10	20	6	12
임 상 이 론	20	20	34	34	26	26	22	22	23	23	34	34
임 상 실 습	60	100	36	72	42	84	36	72	42	84	36	72
총학점	126	172	135	177	133	191	131	176	128	181	129	171
총수업 시간	2752	2832	3056	2816	2896	2736						

자료 : 국내 대학 치과기공과 교육과정

, 42 가

72

가

126

135 가

, 126 2736

, 135 3056 , 가

, 300

, 6 가

126 135 ,

, 가

, 36 가

, 81

2)

( 1929 : )

가  
2

2200

2714

가가  
1100

750  
2/3

3)

4. ( , : )

2

3  
가

학 교	동경의과치과 대학치학부 치과기공과	대판대학 치학부 치과기공과
과목/시간		
외국어	42	40
조형미술개론	16	20
관계법규	16	20
보건체육	124	60
치과기공학개론	72	50
치과이공학	232	220
치아해부학	175	180
구강해부학	20	*
악구강기능학	75	60
유상의치기공학	606	440
치관수복기공학	532	440
교정치과기공학	40	30
소아치과기공학	40	30
치과기공실습	724	750
악안면생리 특론	*	12
악구강질병 특론	*	50
정보처리학	*	20
치과기공특론	*	20
총수업시간수	2714	2440

18

24

가

3056

2736

2

1

2

가

58

80

2/3

자료: 일본의 국립교육기관 치과기공과 교육과정

### 3. 치과기공사 면허국가고시실태

1965 2, 1966  
 1973 1 10  
 1974  
 1998 25

가 52%  
 가  
 가  
 가 68  
 9.1% 11 11  
 69 64.7% 1342  
 342 89 25.5% 1094  
 776 90 60.1%  
 10  
 63.0%  
 가  
 4  
 (marginal)  
 가  
 (reliability) 가 (objectivity)  
 가  
 가  
 65 가 가  
 56.1% 가  
 920%

5. 가  
 (1965 1998)

연 도	응시자	합격자	합격률
1965	937	638	68.1
1966	51	21	41.2
1967	13	4	30.8
1968	11	1	9.1
1969	17	11	64.7
1970	30	6	20.2
1971	27	15	55.6
1972	49	38	77.6
1973	94	45	47.9
1974	118	27	22.9
1975	215	109	50.7
1976	231	54	23.4
1977	217	65	30.0
1978	355	121	34.1
1979	402	159	39.1
1980	543	178	32.8
1981	621	263	42.4
1982	658	186	28.3
1983	911	273	30.3
1984	1233	810	65.7
1985	1239	858	69.3
1986	1342	1007	75.0
1987	1444	792	54.8
1988	1436	957	66.6
1989	1341	342	25.5
1990	1285	772	60.1
1991	1094	776	70.9
1992	1056	722	68.4
1993	1131	728	64.4
1994	1209	872	72.1
1995	1283	719	56.0
1996	627	434	69.2
1997	833	647	73.3
1998	951	673	70.8

자료 : 보건복지부 통계연보, 1998.  
 보건복지부 보건사회백서, 1998.

## 2. 교육과정 개선방안

가

36

42

가

가

81

72

## IV. 문제점 및 개선방안

### 1. 입학생선발의 문제점 및 개선방안

○

가

가

70%

가

### 3. 면허 국가고시 합격률 개선방안

가

10

63.0%

가

가

21

가

#### 4. 졸업 후 계속교육의 필요성

가

4

4

4

, 4 가

가

63.0%

가

Irydbr

가

, 4

#### V. 결 론

, 2000

가

4

70%가

#### 참 고 문 헌

1. D. Machanic, Handbook of Health, Health Care and the Health Professions, (London : The Free Press, 1983)
2. 김창선, 교육행정계획과 인력형성 정책, 서

- 울대 행정대학원 석사학위논문, 1974, 9. 10.
3. 의료기사법 시행령 제3조
  4. 慎斗範, 行政學原論, 博英社, 1989, PP.432~33.
  5. 보건사회부, 보건사회통계연보, 1994.
  6. 노재경, 치과기공사 인력수급정책, 고려대학교 보건과학학술논문집, 1996.